

korteri elektriprojekt

3 toaline korter Mustamäel,

Üldist - skoop ja lühikirjeldus

Projekti skoop

1. **Freesmine**
2. **Kaabeldamine**
3. **Pistikute ja lülitite paigaldus**
4. **Kilbiprojekt ja kilbipaigaldus**
5. **Olemasolevate materjalide demonteerimine ja utiliseerimine**
6. **Valgustite paigaldus**

Töö lühikirjeldus, maja ja korter :

Töö

- Projekti ülevaatamine koos tellijaga objektil, tööplaani arutamine, täpsustamine ja kinnitamine.
- Vajaliku freesimise teostamine (seinad on silikaadist, laed betoonpaneelidest). Tellija märgib valgustite, pistikute ja lülitete asukohti objektil.
- Materjalide hankimine, välja arvatud valgustid. Pistikupesade ja lülitite valik kooskõlastatakse tellijaga.
- Toitekaabli paigaldamine ning montaaž trepikoja liitumiskilbist.
- Kilbi projekt ja paigaldus
- Juhtmete paigaldus vastavalt seletuskirjale, valgustus- ja elektri- ning köögiplaanile.
- Pistikupesade ja lülitite paigaldus vastavalt seletuskirjale, valgustus-, elektri- ning köögiplaanile.
- Vajalike kooskõlastuste ja lubade hankimine
- algustite paigaldus (hiljem, pärast maalritööde lõppu).

Korterist ja majast

- Korter on tühi.
- Parkimisvõimalus on olemas maja ees.
- Maja on 10-korruseline silikaatmaja, mis ehitati aastal 1973.
- Korter asub 6. korrusel (majas on välja ehitatud ka 0. korrus, mistõttu saab otse parklast liftile ilma astmeteta).
- Lifti mõõdud ca 0,8 x 1,2 m, ukseavalaius on 0,62 m.
- Pärast elektritöid vahetatakse põrandad.
- Vahelae kõrgus tuleb säilitada maksimaalselt. Ripplaed ei ole ettenähtud köögis, elutoas ja magamistubades. Esikus ja koridoris kokkuleppel

Viited teiste dokumentidele

Lähteülesanne tuleb vaadata koos alljärgnevate joonistega:

1. SA-3.01 Valgustiplaan
2. SA-4.01 Elektriplaan
3. SA-5.01 Vannituba joonis
4. SA-5.03 Köögi joonis

Koondtabel

	1. Esik	2. Köök	3. Elutuba	4. Magamistuba	5. Koridor	6. Vannituba	7. WC	8. Lastetuba	9. Rõdu	Kokku
Pistikud, tavalised	2	10	13	8	-	-	-	8	1	42
Pistikud, IP44	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
CAT pesa 2ne	-	-	1	1	-	-	-	1	-	3
Valgustid	3	7	4	1	3	4	2	1	1	26
Lülitid - tavalised	-	4	-	-	2	-	-	1	-	7
Lülitid - dimmer	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3
Lülitid - vekseld	2	-	1	-	4	-	-	-	-	7
Lülitid - vekseld + dimmer	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Kaabliots	-	5	-	-	-	1	-	-	-	6

Toad

Esik



Valgustid

3x pinnapealne allavalgusti (V02)

Lülitid ja pistikupesad

1-1) Välisukse kõrval, h=1000

- 1x veksellüliti (allavalgustid)

1-2) Elutoa ukse kõrval, h=1000

- 1x veksellüliti (allavalgustid)

1-3) Elutoa uksest vasakule | 2x pistikupesa, h=200

- 2x pistikupesa

Kilp

- Asukoht vastavalt elektrijoonisele SA-4-01

Märkused

- Vahesein (endine kapp) võeti maha
- Endine signalisatsioonisüsteem tuleb eemaldada ja utiliseerida
- Olemasoleva fonolukusüsteem tuleb säilitada

Köök



Valgustid

1x rippvalgusti (V01)

6x pinnapealne allvalgusti (V02)

Mööblisse integreeritud LED profiilvalgusti - Vt Köögiplaan SA-5.03

Lülitid ja pistikud

2-1 Ukse kõrval, h=1000 | 2x lüliti

- 1x tavalüliti (allvalgustid)
- 1x dimmerlüliti (rippvalgusti)

2-2 Tööpinna juures, sein esiku vastas, h=1700 | 1x toiteots

- Mööblisse integreeritud LED profiilvalgusti (V04)

2-3 Tööpinna juures, sein esiku vastas, h=1000 | 3x pistikupesa, 1x lüliti

- 3x pistikupesa
- 1x tavalüliti (profiilvalgusti V04)
- Mööblisse integreeritud LED profiilvalgusti (V04)

2-4 Tööpinna juures, sein elutoa vastas, akna lähemale, h=1000 | 2x pistikupesa
- 2x pistikupesa

2-5 Pesumasin | 1 pistikupesa, h=600
- 1x pistikupesa

2-6 Tööpinna juures, sein elutoa vastas, akna lähemale, h=1700 | 1x toiteots
- Mööblisse integreeritud LED profiilvalgusti (V04)

2-7 Tööpinna juures, sein elutoa vastas, h=2000 | 1x toiteots
- Õhupuhasti

2-8 Pliit/ahi | 1 pistikupesa, 1 toiteots, h=300
- 1x pistikupesa
- 1x toiteots

2-9 Tööpinna juures, sein elutoa vastas, esiku lähemale h=1700 | 1x toiteots
- Mööblisse integreeritud LED profiilvalgusti (V04)

2-10 Nõudupesamasin | 1 pistikupesa, h=600
- 1x pistikupesa

2-11 Tööpinna juures, sein elutoa vastas, esiku lähemale | 1x lüliti, 1x pistikupesa
- 1x tavalüliti (profiilvalgusti)
- 1x pistikupesa

2-12 Külmkapp | 1 pistikupesa, h=200
- 1x pistikupesa. NB! Töövõtja võib uue pistikupesa toosi freesimise asemel olemasoleva pistikupesa h=600 säilitada

2-13 Mikrolaine ahi | 1 pistikupesa, h=1700
- 1x pistikupesa.

Märkused

- Ca 20 aastat tagasi ehitati rõdu kinni ning laiendati kööki selle arvelt. Juhtmestik vahetati (vähemalt osaliselt) ja lisati pistikuid juurde.

Elutuba



Valgustid

3x pinnapealne allvalgusti (V02)

1x pinnapealne laelamp (V07)

Lülitid

3-1 Esiku ukse kõrval, h=1000

- 1x veksellüliti (allvalgustid)
- 1x veksellüliti dimmeriga (laelamp)

Pistikupesad

3-2 Naabrikorteri seinal, h=200

- 2x pistikupesa

3-3 Köögipoolsel seinal - koridori lähemale, h=200

- 4x pistikupesa
- 1x CAT 2ne

3-4 Köögipoosel seinal - akna lähemale, h=200

- 2x pistikupesa

3-5 Magamistoapoolsel seinal - akna lähemalele, h=200

- 3x pistikupesa

3-6 Magamistoapoolsesl seinal - koridori lähemale, h=200

- 2x pistikupesa

Märkused

-

Magamistuba



Valgustid

- 1x pinnapealne laelamp (V06)
- 2x lugemislambi jäävad ära (V05)

Lülitid

- 4-1** Ukse kõrval, h=1000
 - 1x dimmerlülitid (laelamp)

- 4-2 ja 4-3** Seinal, h=1000

- Jäävad ära

Pistikupesad

- 4-4** Ukse kõrval, h=200

- 1x pistikupesa

- 4-5** Elutoapoolsel seinal, h=200

- 3x pistikupesa
- CAT pesa 2ne

- 4-6** Naabrikorteripoolsel seinal - akna lähemale, h=200

- 2x pistikupessa

- 4-7** Naabrikorteripoolsel seinal- vannitoa lähemale, h=200

- 2x pistikupessa

Märkused

- Ukse kõrval olevad lülitid ja pistikupesa võiksid olla uksele võimalikult lähemale, et jääda garderoobi jaoks võimalikult palju ruumi.

Koridor



Valgustid

3x pinnapealne laelamp (V02)

Lülitid

5-1 Elutoa ukse kõrval, h=1000

- 1x veksellüliti (koridori allavalgustid)
- 1x tavalüliti (elutoa allavalgustid) - NB! Lülitatud ka elutoa lülitilt
- 1x tavalüliti (elutoa laelamp) - NB! Valgustiteplaani (SA-3.01) pole tähtistatud

5-2 Lapsetoa ukse kõrval, h=1000

- 1x tavalüliti (koridori allavalgustid) - NB! Valgustiteplaani (SA-3.01) pole tähtistatud

5-3 WC ukse kõrval, h=1000

- 1x tavalüliti (WC allavalgustid, V02)

5-4 Vannitola ukse kõrval, h=1000

- 1x tavalüliti (Vannitola allavalgustid, V02)

Pistikupesad

- Ei ole

Märkused

- Vannitola ust nihutatakse 100 mm WC poole. Tuleb arvestada sellega, et seinä lammutatakse osaliselt.

Vannituba



Valgustid

2x pinnapealne laelamp (V02)

1x Peeglisse integreeritud valgustus, toiteots h=1700 (V03)

Lülitid

Laelampide lülitus koridorilt

Peeglisse integreeritud valgustuse lülitus peegliilt

Pistikupesad

6-3 WC poolsel seinal, h=1000

- 2x pistikupesa IP44 kaanega

Märkused

1. Tellija eemaldab olemasolevad plaadid ja ripplagi enne elektritööde algust
2. Plaanil olevaid ventilaatoreid ja rätikukuivatit ei paigaldata
3. Vannitoa ukse asukohta muudetakse - nihutatakse umbes 10 cm WC poole.
Tõenäoliselt ei saa seda teha enne elektritööde algust

WC



Valgustid

2x pinnapealne laelamp (V02)

Lülitid

Laelampide lülitus koridorilt

Pistikud

- Ei ole.

Märkus

1. Tellija eemaldab olemasolevad plaadid ja ripplagi enne elektritööde algust

Lastetuba



Valgustid

1x pinnapealne laelamp (V06)

Lülitid

8-1 Ukse kõrval, h=1000

- 1x dimmerlülitid (laelamp)

Pistikupesad

8-2 Ukse kõrval, h=200

- 1x pistikupesa

8-3 Naabrikorteripoolsel seinal - WC lähemale, h=200

- 2x pistikupessa

8-4 Naabrikorteripoolsel seinal - akna lähemale, h=200

- 2x pistikupessa

8-5 Elutoapoolsel seinal, h=200

- 3x pistikupesa
- CAT pesa 2ne

8-4 rõdu ukse juures, h=1000

- 2x pistikupessa

Märkus

- Ukse kõrval olevad lülitid ja pistikupesa võiksid olla uksele võimalikult lähedal, et jätta garderoobi jaoks võimalikult palju ruumi.

Rõdu

Valgustid

- Rõdu plaanidel ei ole käsitletud kuid siin võiks olla üks valgusti. Täpsustatakse projekti käigus.

Lülitid

- Lastetoas, vt 8-2.

Pistikud

- Rõdu plaanidel ei ole käsitletud kuid siin võiks olla üks pistikupes. Täpsustatakse projekti käigus.

Valgustite tabel

Tabel on lisatud töövõtja infoks. Valgustid hankib ja tarnib tellija. Paigaldus töövõtja poolt.

Nr		Toode	Pilt
V01	köök	Rippvalgusti laes Nordlux Artist, korpus hall, D400mm	
V02	V02 - esik/köök/elutuba/kori dor	pinnapealne allavalgusti MV Pari, korpus valge, D90mm, IP 54, 3000K, 60°	
V03 , V04	köök/vannituba	Mööblisse/peeglisse integreeritud valgustus, Toiteots märgitud kõrgusele, IP44, Valgusvärvus 3000K	
V06	magamistuba, lapsetuba	laelamp pinnapealne ARTEMIDE DIOSCURI 42, D420mm, E27 sokliga lamp	
V07	elutuba	Novaluce Albi D610mm, valge	